L.	Вы	берите верные утверждения про обучение случайного леса.	1 point
		Как правило, строятся деревья небольшой глубины, поскольку этого достаточно для восстановления сложных зависимостей.	
	<b>✓</b>	Каждое дерево обучается по случайной подвыборке объектов.	
	<b>✓</b>	В каждой вершине оптимальный признак для разбиения выбирается из случайного подмножества признаков.	
	<b>✓</b>	Каждое дерево обучается по случайной подвыборке признаков.	
	<b>✓</b>	Каждое дерево обучается независимо от остальных деревьев в композиции.	
2.	Как	ой глубины строятся решающие деревья в случайных лесах, и почему?	1 point
	•	Большой глубины — потому что случайному лесу нужны несмещённые базовые алгоритмы, а несмещённость свойственна сложным алгоритмам.	
	0	Маленькой глубины— потому что случайному лесу нужны базовые алгоритмы с низким разбросом, а низкий разброс имеют простые алгоритмы.	
	0	Большой глубины— потому что использование различных ограничений на сложность дерева приводит к переобучению.	
	0	Маленькой глубины— потому что они быстрее обучаются, а случайный лес хорошо работает на любых базовых алгоритмах.	
3.	Поч	вему деревья большой глубины имеют высокий разброс?	1 point
	0	При небольшом изменении обучающей выборки меняется количество вершин в дереве — а именно изменение числа параметров влияет на разброс.	
	0	Это неверное утверждение — решающие деревья большой глубины имеют низкий разброс и высокое смещение.	
	•	При небольшом изменении обучающей выборки структура дерева кардинально меняется— а значит, меняются и прогнозы.	
1.	Поч	вему деревья большой глубины имеют высокое смещение?	1 point

0	Решающие деревья большой глубины имеют много параметров — а именно количество параметров влияет на смещение.

Решающие деревья большой глубины сильно переобучены, их прогнозы отличаются от прогнозов оптимального алгоритма, и поэтому имеют высокое смещение.

 Это неверное утверждение — решающие деревья большой глубины имеют высокий разброс и низкое смещение.